# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

**Fecha de revisión** 21-mar-2024 **Número de Revisión** 4

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

**Descripción del producto:** Zinc 2-ethylhexanoate, ca 80% in mineral spirits
**Cat No. :** **39561**
**Fórmula molecular** C16 H30 O4 Zn

**Identificador Único de Fórmula (UFI)** **DW0Q-K66P-KX0F-54M2**

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.
**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Empresa**

Thermo Fisher (Kandel) GmbH
Erlenbachweg 2
76870 Kandel
Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300

**Dirección de correo electrónico** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

**CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA - Los servicios de información para casos de emergencia** Servicio de Información Toxicológica - 91 562 04 20 (24h/365days)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008**

**Peligros físicos**

| | |
|---|---|
| Líquidos inflamables | Categoría 3 (H226) |

**Peligros para la salud**

| | |
|---|---|
| Toxicidad por aspiración | Categoría 1 (H304) |
| Lesiones o irritación ocular graves | Categoría 2 (H319) |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B (H340) |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B (H350) |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 (H361d) |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) | Categoría 1 (H372) |

**Peligros para el medio ambiente**

| | |
|---|---|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 (H412) |

*Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16*

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Palabras de advertencia** **Peligro**

**Indicaciones de peligro**

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H319 - Provoca irritación ocular grave
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H361d - Se sospecha que dañar el feto
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

**Consejos de prudencia**

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P331 - NO provocar el vómito
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

**Complementaria etiqueta de la UE**
Restringido a usos profesionales

### 2.3. Otros peligros

Toxicidad para los organismos del suelo
Tóxico para los vertebrados terrestres
Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

| Componente | Nº CAS | Nº CE | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | 136-53-8 | EEC No. 205-251-1 | 80.00 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 2 (H361d)<br>Aq. Chronic 3 (H412) |
| Stoddard, solvente | 8052-41-3 | EEC No. 232-489-3 | 20.00 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Muta. 1B (H340)<br>Carc. 1B (H350)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Tox. 2 (H411)<br>(EUH066) |

*Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16*

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general** Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

**Ingestión** Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante.

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dificultades respiratorias. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**
Dióxido de carbono (CO2). Polvo(s). Espuma. Es posible que el agua no tenga efecto. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**
No hay información disponible.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

**Productos de combustión peligrosos**
Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Medidas higiénicas**
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Clase 3

### 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición**
Lista fuente (s)

| Componente | Unión Europea | Reino Unido | Francia | Bélgica | España |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | | | | TWA: 100 ppm 8 uren<br>TWA: 533 mg/m³ 8 uren | |

| Componente | Italia | Alemania | Portugal | Países Bajos | Finlandia |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | | | TWA: 100 ppm 8 horas | | |

| Componente | Austria | Dinamarca | Suiza | Polonia | Noruega |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 145 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 50 ppm 15 minutter<br>STEL: 290 mg/m³ 15 minutter | | STEL: 900 mg/m³ 15 minutach<br>TWA: 300 mg/m³ 8 godzinach | |

| Componente | Bulgaria | Croacia | Irlanda | Chipre | República Checa |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | | | TWA: 100 ppm 8 hr.<br>TWA: 573 mg/m³ 8 hr. | | TWA: 200 mg/m³ 8 hodinách.<br>Ceiling: 1000 mg/m³ |

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Hungría | Islandia |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | TWA: 50 ppm 8 tundides.<br>TWA: 300 mg/m³ 8 tundides.<br>STEL: 100 ppm 15 minutites.<br>STEL: 600 mg/m³ 15 minutites. | | STEL: 125 ppm<br>STEL: 720 mg/m³<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 575 mg/m³ | | TWA: 25 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 145 mg/m³ 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 50 ppm<br>Ceiling: 290 mg/m³ |

| Componente | Letonia | Lituania | Luxemburgo | Malta | Rumanía |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | | TWA: 50 ppm IPRD approximate value<br>TWA: 300 mg/m³ IPRD | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | STEL: 600 mg/m³<br>STEL: 100 ppm | | | |

| Componente | Rusia | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | TWA: 300 mg/m³ 2119<br>MAC: 900 mg/m³ | | | Indicative STEL: 100 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 600 mg/m³ 15 minuter<br>Indicative STEL: 60 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 350 mg/m³ 15 minuter<br>TLV: 300 mg/m³ 8 timmar. NGV<br>TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 175 mg/m³ 8 timmar. NGV<br>TLV: 30 ppm 8 timmar. NGV<br>Hud | |

**Valores límite biológicos**
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

**Métodos de seguimiento**
EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** / **Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)**
Ver la tabla de valores

| Component | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|---|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1)<br>136-53-8 ( 80.00 ) | | | | DNEL = 2.46mg/kg bw/day |
| Stoddard, solvente<br>8052-41-3 ( 20.00 ) | | DNEL = 30mg/kg bw/day | DNEL = 7.56mg/cm2 | DNEL = 80mg/kg bw/day |

| Component | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|---|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1)<br>136-53-8 ( 80.00 ) | | | | DNEL = 17.33mg/m³ |
| Stoddard, solvente<br>8052-41-3 ( 20.00 ) | DNEL = 55mg/m³ | DNEL = 55mg/m³ | DNEL = 44mg/m³ | DNEL = 44mg/m³ |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**
Ver valores por debajo de.

| Component | Agua dulce | Sedimentos de agua dulce | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura) |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | PNEC = 0.14mg/L | PNEC = 1.14mg/kg | PNEC = 0.014mg/L | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8052-41-3 ( 20.00 ) | | sediment dw | | | |

| Component | Agua marina | Sedimentos de agua marina | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|---|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente<br>8052-41-3 ( 20.00 ) | PNEC = 0.35mg/L | PNEC = 0.14mg/kg sediment dw | | | PNEC = 10mg/m³ |

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas técnicas**
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos** Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|---|---|---|---|---|
| Goma de butilo | 480 minutos | 0.3 mm | EN 374 | (requisito mínimo) |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).
Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea
química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento
También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
**Tipo de filtro recomendado:** Multi-purpose/ABEK conforme a la EN14387

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental** Prevenir la penetración del producto en desagües.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Líquido

**Aspecto**
**Olor** No hay información disponible
**Umbral olfativo** No hay datos disponibles

| | | |
|---|---|---|
| **Punto/intervalo de fusión** | No hay datos disponibles | |
| **Punto de reblandecimiento** | No hay datos disponibles | |
| **Punto /intervalo de ebullición** | No hay información disponible | |
| **Inflamabilidad (líquido)** | Inflamable | Estimado |
| **Inflamabilidad (sólido, gas)** | No es aplicable | Líquido |
| **Límites de explosión** | No hay datos disponibles | |
| **Punto de Inflamación** | No hay información disponible | **Método -** No hay información disponible |
| **Temperatura de autoignición** | No hay datos disponibles | |
| **Temperatura de descomposición** | No hay datos disponibles | |
| **pH** | No hay información disponible | |
| **Viscosidad** | No hay datos disponibles | |
| **Solubilidad en el agua** | Inmiscible | |
| **Solubilidad en otros disolventes** | No hay información disponible | |

**Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)**

| **Componente** | **log Pow** |
|---|---|
| Stoddard, solvente | 6.4 |

| | | |
|---|---|---|
| **Presión de vapor** | 23 hPa @ 20 °C | |
| **Densidad / Densidad relativa** | 1.07 g/cm3 | @ 20 °C |
| **Densidad aparente** | No es aplicable | Líquido |
| **Densidad de vapor** | No hay datos disponibles | (Aire = 1.0) |
| **Características de las partículas** | No es aplicable (Líquido) | |

**9.2. Otros datos**

| | |
|---|---|
| **Fórmula molecular** | C16 H30 O4 Zn |
| **Peso molecular** | 351.79 |
| **Propiedades explosivas** | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

| | |
|---|---|
| **Polimerización peligrosa** | No hay información disponible. |
| **Reacciones peligrosas** | Ninguno durante un proceso normal. |

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente comburente.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Información del producto**

**(a) toxicidad aguda;**

| | |
|---|---|
| **Oral** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Cutánea** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Inhalación** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

**Datos toxicológicos para los componentes**

| Componente | DL50 Oral | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | LD50 = 3550 mg/kg ( Rat )<br>LD50 = 3700 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 23.2 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Stoddard, solvente | 5000 mg/kg (orl, rat) | LD50 > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 5.5 mg/L ( Rat ) 4 h |

**(b) corrosión o irritación cutáneas;** No hay datos disponibles

**(c) lesiones o irritación ocular graves;** Categoría 2

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**

| | |
|---|---|
| **Respiratorio** | No hay datos disponibles |
| **Piel** | No hay datos disponibles |

**(e) mutagenicidad en células germinales;** Categoría 1B

**(f) carcinogenicidad;** Categoría 1B

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

| Componente | UE | UK | Alemania | IARC |
|---|---|---|---|---|
| Stoddard, solvente | Carc Cat. 1B | | | |

**(g) toxicidad para la reproducción;** Categoría 2

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;** No hay datos disponibles

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** Categoría 1

**Órganos diana** Sistema nervioso central (SNC).

**(j) peligro de aspiración;** Categoría 1

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración** Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no

**endocrina** contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**

**Efectos de ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia** Inmiscible con agua.

**La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

**12.3. Potencial de bioacumulación** Este material puede tener cierto potencial de bioacumulación

| Componente | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|---|---|---|
| Stoddard, solvente | 6.4 | No hay datos disponibles |

**12.4. Movilidad en el suelo** Derrame poco probable que penetrar en el suelo El producto es insoluble y se hunde en el agua No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No hay datos disponibles para la evaluación.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**12.7. Otros efectos adversos**

**Contaminantes Orgánicos Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

**Catálogo de Desechos Europeos** Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

| | |
|---|---|
| **Otra información** | No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. No tirar los residuos por el desagüe. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | UN1268 |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Destilados del petróleo, n.e.p. |
| **Nombre técnico correcto** | (Zinc 2-ethylhexanoate 80%, Mineral spirits) |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalaje** | III |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | UN1268 |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Destilados del petróleo, n.e.p. |
| **Nombre técnico correcto** | (Zinc 2-ethylhexanoate 80%, Mineral spirits) |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalaje** | III |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU** | UN1268 |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Destilados del petróleo, n.e.p. |
| **Nombre técnico correcto** | (Zinc 2-ethylhexanoate 80%, Mineral spirits) |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** | 3 |
| **14.4. Grupo de embalaje** | III |

| | |
|---|---|
| **14.5. Peligros para el medio ambiente** | No hay peligros identificados |
| **14.6. Precauciones particulares para los usuarios** | No se requieren precauciones especiales. |
| **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | No aplicable, productos envasados |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Inventarios internacionales**
Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia

(AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente | Nº CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | 136-53-8 | 205-251-1 | - | - | X | X | KE-13763 | X | X |
| Stoddard, solvente | 8052-41-3 | 232-489-3 | - | - | X | X | KE-32199 | - | - |

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | 136-53-8 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Stoddard, solvente | 8052-41-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

**Autorización / Restricciones según EU REACH**

| Componente | Nº CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|---|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | 136-53-8 | - | - | - |
| Stoddard, solvente | 8052-41-3 | - | Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 29. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

**REACH enlaces**
*https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach*

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Componente | Nº CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|---|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | 136-53-8 | No es aplicable | No es aplicable |
| Stoddard, solvente | 8052-41-3 | No es aplicable | No es aplicable |

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**
No es aplicable

**¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?**
No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .
Directiva 76/769/CEE del Consejo, de 27 de julio de 1976, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados

peligrosos
Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo
Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

**Reglamentos nacionales**

**Clasificación WGK** Clase de peligro para el agua = 3 (autoclasificación)

| Componente | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|---|---|---|
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cinc (2:1) | WGK3 | |
| Stoddard, solvente | WGK2 | |

| Componente | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|---|---|
| Stoddard, solvente | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H319 - Provoca irritación ocular grave
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H361d - Se sospecha que dañar el feto
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**WEL** - Límites de exposición profesionales
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto
**RPE** - Equipos de protección respiratoria
**LC50** - Concentración letal 50%
**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado
**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)
**LD50** - Dosis Letal 50%
**EC50** - Concentración efectiva 50%
**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

| | |
|---|---|
| **Peligros físicos** | En base a datos de ensayos |
| **Peligros para la salud** | Método de cálculo |
| **Peligros para el medio ambiente** | Método de cálculo |

**Consejo de formación**

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

| | |
|---|---|
| **Preparado por** | Departamento de seguridad del producto |
| **Fecha de revisión** | 21-mar-2024 |
| **Resumen de la revisión** | Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia. |

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006** .

.

**Descargo de responsabilidad**

**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto**

## Fin de la ficha de datos de seguridad